



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCESSO CRQ-IV Nº 24/09 **PREGÃO PRESENCIAL** **TIPO: MENOR PREÇO** **REGIME DE CONTRATAÇÃO: PREÇO POR ITEM**

O **CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – IV REGIÃO**, mediante o Pregoeiro, designado pela Sessão Plenária do CRQ-IV de nº 1592 de 12/02/2008, publicada no D.O.E no dia 21/02/2008, torna público para conhecimentos dos interessados que em 15/12/2009, às 9:30 horas, na Rua Oscar Freire, 2039 – 2º andar - Pinheiros – São Paulo/SP, realizará licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo Menor Preço, conforme descrito neste Edital e seus Anexos que fazem parte integrante deste.

O procedimento licitatório obedecerá, integralmente, a Lei 10.520 de 17/07/2002 e o Decreto 3.555 de 08/08/2000 que regulamenta a modalidade do Pregão, a Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, Decreto Federal 6.204 de 05/09/2007, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666 de 21/06/1993 e demais normas aplicáveis a espécie.

1 - DO OBJETO

O presente Pregão tem por objeto o **fornecimento de equipamentos de informática**, conforme descrito no ANEXO I, que faz parte integrante deste Edital.

2 - DA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar deste Pregão, os interessados que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.

2.1.1 Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

2.2 - Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

2.2.1 Concordatárias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

2.2.2 Que estejam com o direito suspenso de licitar e contratar com qualquer Órgão da Administração Pública, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas;

2.2.3 Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição;

2.2.4 Estrangeiras que não funcionem no País.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

3 - DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

- 3.1 O licitante deverá se apresentar para credenciamento junto ao Pregoeiro por um representante que, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, venha a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente.
- 3.2 O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular com firma reconhecida, com poderes para formular verbalmente lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso, assinar ata e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do licitante (modelo do ANEXO II). Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemblado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
 - 3.2.1 – Em ambos os casos, independentemente de estar inserido no envelope nº 2, deverá estar munido no ato do credenciamento de cópia do Estatuto ou Contrato Social.
- 3.3 Em se tratando de microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP, a comprovação desta condição será efetuada mediante Declaração de Enquadramento de ME e EPP em conformidade com o Anexo V e deverá ocorrer quando o credenciamento, sob pena de não aplicação dos efeitos da Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Federal 6.204/2007.
 - 3.3.1 A declaração constante do Anexo V deverá ser assinada pelo representante legal da empresa e pelo contador habilitado.
- 3.4 O licitante deverá apresentar, fora dos envelopes nº 1 e nº 2, a procuração e a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação deste certame, conforme modelo do ANEXO III.
- 3.5 Os licitantes que desejem encaminhar seus envelopes via postal, com Aviso de Recebimento (AR), também deverão apresentar a declaração acima juntamente com a proposta comercial e, caso não se façam representar durante a sessão de lances verbais, ficarão impossibilitadas de praticar os atos descritos no item 3.2.

4 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

- 4.1 A Proposta Comercial e a Documentação de Habilitação, deverão ser apresentados no local, dia e hora determinados, em 2 (dois) envelopes, indevassáveis, fechados de forma inviolável e rubricados no fecho, contendo externamente:



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA COMERCIAL EDITAL DO PREGÃO Nº 24/09 RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA LICITANTE

ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO EDITAL DO PREGÃO Nº 24/09 RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA LICITANTE

4.2 Na Proposta Comercial, deverá constar:

- a) 01 (uma) via, impressa em papel timbrado do licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal do licitante;
- b) Indicar nome ou razão social do licitante, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato;
- c) Ter validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;
- d) A proposta deverá conter preço(s) unitário(s) e o(s) preço(s) global(is) ofertados, expresso em moeda corrente nacional, já incluídos, frete, impostos, taxas incidentes, se houver, apurados à data da apresentação da correspondente proposta, sem a inclusão de quaisquer encargos financeiros ou inflacionários;
- e) Descrição pormenorizada do(s) equipamento(s) cotado(s) atendendo o especificado no Anexo I, inclusive mencionando marca e modelo do(s) equipamento(s) bem como fornecer catálogo do fabricante;
- f) Declarar expressamente que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;
- g) Prazo de entrega conforme item 11 deste edital;
- h) Condições de pagamento conforme item 10 deste edital;
- i) Prazo mínimo de garantia, observado o disposto no Anexo I.

4.3 Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a este ou a qualquer título, devendo os materiais serem fornecidos sem ônus adicionais.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

- 4.4 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.
- 4.5 A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

5 – DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

- 5.1 No dia, horário e local designados neste Edital para recebimento e para abertura dos envelopes de nº 01 – PROPOSTA COMERCIAL e nº 02 – DOCUMENTAÇÃO será realizada em sessão pública dirigida pelo Pregoeiro designado para o evento.
- 5.2 No dia, horário e local designados neste Edital, antes do início da sessão, os licitantes deverão comprovar, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais e demais atos do presente certame, conforme item 3.2 deste Edital.
- 5.3 Declarada a abertura da sessão pelo Pregoeiro, não mais serão admitidos novos licitantes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.
- 5.4 Serão abertos inicialmente os envelopes de nº 01 contendo as PROPOSTAS COMERCIAIS, no qual será feito a sua conferência e verificada a conformidade das propostas com os requisitos do Edital, sendo desclassificadas as que estiverem em desacordo.

6 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 6.1. O julgamento das propostas será feita “por item” levar-se-á em conta, no interesse do serviço público, o critério de **MENOR PREÇO**, sagrando-se vencedores as licitantes tantas quanto oferecerem a melhor proposta para cada item, desde que atendidas às exigências deste Edital.
- 6.2. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste Edital, bem como aquelas que apresentarem preços excessivos, assim considerados aqueles que estiverem acima do preço de mercado, ou manifestamente inexequíveis, nos termos do art. 48 da Lei nº 8.666/93.
- 6.3. O Pregoeiro classificará e selecionará as propostas da seguinte maneira:
 - a) Proposta de menor preço e as demais propostas com preços até 10 % superiores àquela;



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

- b) Não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três). No caso de empate de preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independente do número de licitantes.
- 6.4. Aos licitantes classificados conforme subitem 6.3 será dada oportunidade para disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço.
- 6.5. O licitante que desistir de apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará exclusão do licitante apenas da etapa de lances verbais.
- 6.6. Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a aquisição.
- 6.7. Não serão aceitos lances verbais com valores irrisórios, incompatíveis com o valor orçado.
- 6.8. Será vencedora da etapa de lances verbais aquela que ofertar **o menor preço**.
- 6.9. Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as propostas, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.
- 6.10. O Pregoeiro poderá negociar com o licitante da oferta de menor valor com vistas a redução de preço.
- 6.11. Caso as propostas apresentadas por microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores a melhor proposta classificada, será assegurada a preferência de contratação, respeitado o seguinte:
- 6.11.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do melhor lance, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste Pregão;
- 6.11.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocados os licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese desta Condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

- 6.11.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nesta Condição, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- 6.11.4. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após a solicitação do Pregoeiro, sob pena de preclusão;
- 6.11.5. Na hipótese da não contratação nos termos previstos nesta Condição, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;
- 6.11.6. O disposto nesta Condição somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;
- 6.12. Sendo aceitável a proposta de menor preço, será aberto o envelope contendo a Documentação de Habilitação do licitante, para confirmação das suas condições habilitatórias.
- 6.13. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto definido neste Edital, após o transcurso da competente fase recursal.
- 6.14. Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a aceitabilidade e procedendo à habilitação do proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto definido neste Edital, após o transcurso da competente fase recursal.
- 6.15. Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e o(s) licitante(s) presente(s).
- 6.16. Em caso de divergência entre informações contidas em documentação impressa e na proposta específica, prevalecerão as da proposta.
- 6.17. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

7 - DA HABILITAÇÃO

7.1. Os Documentos de Habilitação deverão ser entregues em envelope individual indevassável, fechado de forma inviolável e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no item 4.1 deste Edital.

7.2. O licitante deverá apresentar os seguintes Documentos de Habilitação para participar da presente licitação:

7.2.1 - Com relação à **habilitação jurídica**:

a) **Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social** em vigor devidamente registrado, em que se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

7.2.2 - Com relação à **regularidade fiscal**:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;

b) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

c) Prova de situação regular com o Instituto Nacional de Seguro Social (INSS);

d) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, compreendendo:

- Certidão expedida pela Receita Federal; e
- Certidão expedida pela Procuradoria da Fazenda Nacional (dívida ativa)

e) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, compreendendo:

- Certidão que comprove regularidade fiscal junto ao Estado ou Distrito Federal;

7.2.3 – Com relação à **qualificação técnica**:

a) Comprovação de aptidão, mediante 03 (três) atestados de capacitação técnica fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprobatórios de atendimento satisfatório, similar ao objeto da presente licitação.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

- b) Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99), bem como assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública. (art. 87, incisos III e IV da Lei nº 8.666/93 e art. 7º da Lei nº 10.520/02), conforme modelo do ANEXO IV.

7.3. Disposições Gerais da Habilitação

- 7.3.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por meio de cartório competente ou por servidor da Administração Pública ou, ainda, por publicação em órgão da imprensa oficial, onde se aplicar.
- 7.3.2. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital.
- 7.3.3. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital o Pregoeiro considerará o licitante inabilitado.
- 7.3.4. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

- 8.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório (art. 12, Decreto nº 3.555/00).
- 8.1.1. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- 8.1.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

9 - DOS RECURSOS

- 9.1 No final da sessão qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso, mediante registro em ata da síntese das suas razões, sendo-lhe desde já concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das correspondentes razões, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos. (art. 4º, inciso XVIII, da Lei nº 10.520/02).
- 9.2 A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.
- 9.3 Qualquer recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo (art. 11, inciso XVIII, do Decreto nº 3.555/00).
- 9.4 O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 9.5 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Gerência de Contabilidade e Compras deste CRQ-IV.

10 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1 - O pagamento referente ao objeto desta licitação, será efetuado pela Gerência Financeira do Conselho Regional de Química - IV Região, através da dotação orçamentária CE 4.4.90.5235 – Equipamentos de Processamento de Dados, no prazo de 05 (cinco) dias úteis do mês subsequente ao da entrega dos equipamentos, mediante apresentação de fatura/nota fiscal.
- 10.2 - Caso o licitante vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.
- 10.3 - Os pagamentos serão realizados somente através boleto bancário/ficha de compensação ou depósito em conta corrente.

11 - DO PRAZO DE ENTREGA

O(s) equipamento(s) deverá (ao) ser entregue(s), **novo(s) e embalado(s)** no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos contados a partir da formalização do pedido.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

12 - DO RECEBIMENTO E DO LOCAL DE ENTREGA

O objeto da presente licitação será recebido conforme preceitua o artigo 73, da Lei 8.666/93. O(s) equipamento(s) deverá(ão) ser entregues na sede do Conselho Regional de Química – IV Região – Edifício Olavo de Queiroz Guimarães Filho - situado a Rua Oscar Freire, 2039, - 1º andar - Pinheiros, São Paulo/SP, A/C do CTI – Centro de Tecnologia da Informática.

13 - DAS PENALIDADES

13.1 – A vencedora do certame que descumprir quaisquer das cláusulas ou condições do presente Edital ficará sujeita às penalidades previstas no art. 7º, da Lei nº 10.520/02, bem como aos arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93.

13.2 - Caso o licitante adjudicatário se recuse cumprir a proposta, garantida prévia defesa, será considerado inadimplente e estará sujeito às seguintes cominações:

- a) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta;
- b) Responder por perdas e danos ocasionados ao CRQ-IV, os quais serão apurados em competente processo, levando-se em conta as circunstâncias que tenham contribuído para a ocorrência do fato;
- c) Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos (art. 7, da Lei nº 10.520/02);
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação (art. 87, inciso IV, da Lei nº 8.666/93).

13.3 – O licitante que praticar, fraude fiscal no recolhimento de qualquer tributo, ou atos ilegais visando a frustrar os objetivos da licitação; retirar sua proposta comercial após conhecer os preços das demais participantes, ou ainda, demonstrar não possuir idoneidade para contratar com o CRQ-IV, em virtude de quaisquer outros atos ilícitos praticados, estará sujeito às penalidades previstas nas alíneas “a”, “b”, “c” e “d” do subitem 13.2 e outras que couberem.

13.4 - Sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens 13.2 e 13.3 o Pregoeiro poderá desclassificar a proposta comercial, sem que isto gere direitos indenizatórios ou de reembolso, caso tome conhecimento de fato ou circunstância que desabone a idoneidade comercial ou afete a capacidade financeira, técnica, jurídica ou de produção do licitante.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

- 13.5 – O pedido de prorrogação do prazo para entrega dos equipamentos só será conhecido pelo CRQ-IV, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e protocolizado junto ao Superintendente, antes de expirar o prazo inicialmente estabelecido.

14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1 - É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.
- 14.2 - Fica assegurado ao **CRQ-IV** o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.
- 14.3 - Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o **CRQ-IV** não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 14.4 - Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 14.5 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.
- 14.6 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
- 14.7 - O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.
- 14.8 - As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.
- 14.9 - Quaisquer informações e dúvidas poderão ser obtidas diretamente com o Pregoeiro o **Sr. Waldemir Menezes**, da Gerência de Contabilidade e Compras deste Órgão, sito à Rua Oscar Freire, 2039 – 3º andar, Pinheiros – São Paulo/SP ou por meio do telefone (011) 3061-6020, Fax (011) 3061-6005 ou ainda pelo e-mail: compras@crq4.org.br.



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

- 14.9.1 - As dúvidas de caráter técnico-legal na interpretação dos termos deste Edital deverão ser suscitadas por escrito, ao Pregoeiro, para os esclarecimentos necessários, até 02 (dois) dias úteis antes da data do recebimento das propostas.
- 14.9.2 - Não serão atendidas solicitações formuladas após o prazo estabelecido, salvo se ocorrer fato superveniente.
- 14.9.3 - As dúvidas a serem dirimidas por telefone serão somente aquelas de ordem estritamente informal.
- 14.10 - A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito ao fornecimento do objeto licitado.
- 14.11 - O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital, será o Foro da Seção Judiciária de São Paulo, no que se refere a qualquer ação ou medida judicial originada ou referente a esta licitação.

15 – DOS ANEXOS DO EDITAL

- a) ANEXO I – Descrição dos Equipamentos;
- b) ANEXO II – Procuração;
- c) ANEXO III – Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação;
- d) ANEXO IV – Declaração de Situação Regular Perante o Ministério do Trabalho e Inexistência de Impedimento Legal para Licitar ou Contratar com a Administração Pública;
- e) ANEXO V – Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

São Paulo, 01 de dezembro de 2009.

MANLIO DE AUGUSTINIS
Presidente



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

ANEXO I DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Quant.
01	Microcomputador GABINETE Dotado de botão de acionamento e desligamento do microcomputador (Liga/Desliga) e LEDs indicativos de operação e atividade do disco rígido. O microcomputador deverá ter projeto tool-less, ou seja, que não necessite ferramentas para abertura da tampa do gabinete e também para remoção de periféricos como disco rígido, drive de disquete e unidade de disco ótico. Auto-falante interno ao gabinete. Modelo Desktop Possuir no mínimo 1 (uma) baia de 3.5” internas, 1 (uma) baia de 3.5” externa, 1 (uma) baia de 5.25” externa. Possuir sensor de abertura contra violação e trava eletrônica da tampa, para evitar acesso não autorizado ao interior do gabinete. Deve possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança. PROCESSADOR Intel Core 2 Duo E8500 ou superior, com as seguintes características: Operacional em 32bits e 64bits. Clock interno de 3.16GHz. Cache L2 de 6MB. Front Side Bus de 1333MHz. Suporte a tecnologia vPro ou compatível. MEMÓRIA RAM Módulos DDR2. Possuir, no mínimo, 4GB de memória em 2 módulos de 2GB configurados em Dual-Channel. Velocidade de 667 MHz o sistema deverá suportar memória de 800 MHz. Possuir no mínimo 4 slots de memória. Expansível, no mínimo, até16GB. SISTEMA DE ARMAZENAMENTO Interno ao gabinete. Compatível com o padrão SATA II 3Gb/s. Possuir uma (01) unidade de disco rígido padrão SATA II. Capacidade de armazenamento mínimo de 250 GB. Velocidade de rotação de mínima de 7.200rpm. UNIDADE ÓTICA Interna ao gabinete. Gravador de DVD+/-RW compatível com gravação de DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R Double Layer, CD-R e CD-RW. UNIDADE DE LEITURA Interno ao gabinete. Unidade leitura de medias card PLACA MÃE	31



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

Memória de Bios tipo Flash. Padrão BTX, compatível com os padrões Energy Star. Possuir suporte às tecnologias i AMT 5.0 e Intel vPro. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante da mesma, não sendo aceitas soluções em regime de O&M ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante. Possuir chip de segurança TPM 1.2 (Trusted Platform Module) integrado. Possuir, no mínimo, 1 (um) slots PCI. Possuir, no mínimo, 1 (um) slots PCI-E x1. Possuir, no mínimo, 2 (dois) slots PCI-E x16. Possuir, no mínimo, 2 (dois) conectores SATA II. Placa mãe deverá possuir chipset com suporte a memória DDR2 de 800MHz. INTERFACES DISPONÍVEIS Possuir 1 (uma) interface de rede GigabitEthernet padrão 1000Base-T compatível com as velocidades 10/100/1000, com suporte à Wake-on-Lan, PXE e iAMT (Intel Active Management Technology). Interface para vídeo PCI-Express x16, no mínimo 256MB de memória, suporte a DirectX 10. Possuir interface de áudio com entrada para microfone e saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos. Possuir 1 (uma) interface serial integrada na placa mãe, com conector de 9 pinos padrão 16550c. Possuir 8 (oito) interfaces USB 2.0 externas (2 (duas) frontais e 6 (seis) traseiras). TECLADO E MOUSE Interface USB ou PS2, vedado o uso de adaptadores. Teclado, padrão ABNT II. Mouse óptico de 3 (três) botões, no mínimo, com scroll e resolução de 400 DPI. Os periféricos devem ser do mesmo fabricante da CPU sendo aceito em regime OEM. MONITOR Tela LCD de 19” WideScreen em TFT (thin film transistor) Pixel Pitch: 0,285 mm Taxa de Contraste: 1000:1 Ajustes automáticos de qualidade de imagem Resolução nativa: 1680 x 1050 Tela: antiestática, anti reflexiva e antiglare Entrada VGA ou DVD-I, conector externo. Deverá ser compatível com a controladora de vídeo acima citada. Fonte de alimentação embutida. Compatível com MAC e PC Gerenciamento de energia Plug & Play Acompanhar Manual e Driver de instalação Certificações de Segurança: UL, CISPR, FCC, CE e Energy Star OSD (On Screen Display): Menu Digital na Tela em português ou inglês	
---	--



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

O Monitor deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, sendo aceito regime OEM desde que, incluso com garantia do fabricante.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Fonte de alimentação 110/220V com seleção automática, potência de, no mínimo, 240 Watts com tecnologia PFC ativo ou passivo e eficiência energética de no mínimo 80%.

COMPATIBILIDADE

Possuir compatibilidade com ambiente operacional Microsoft Windows XP e Microsoft Windows Vista (selo “design for Windows XP” e “Windows Vista Compatibility”), mediante relatório obtido no site Microsoft Windows XP Hardware Compatibility List em <http://winqual.microsoft.com/hcl/Default.aspx?m=x>

O microcomputador deverá ser compatível com o padrão DMI (Desktop Management Interface) versão 2.0 ou superior.

Deverá constar na lista de produtos habilitados para o padrão DMI 2.0, como **Bord Member** ou **Leadership**, publicado no site da DMTF (Distributed Management Task Force), no endereço <http://www.dmtf.org/kshowcase/view>

Compatibilidade do software de gerenciamento com o padrão de gerenciamento DMI (Desktop Management Interface)

A proponente, sendo fabricante ou não, deverá apresentar **CARTA DO FABRICANTE**, direcionada ao **CRQ-IV**, mencionando o número deste pregão, onde consta que é revendedora autorizada para comercializar seus produtos, acompanhada de relação das respectivas assistências técnicas autorizadas no estado de São Paulo.

SISTEMA OPERACIONAL

Devera ser entregue para cada equipamento uma licença do sistema operacional Windows XP -Pro em Português Pré-instalado, original e com licença no gabinete;

GERENCIAMENTO

Possuir Software de Gerenciamento do mesmo fabricante do equipamento, sendo aceito soluções em regime de O&M, com os seguintes recursos suportados: Atualização e configuração remota de BIOS, alertas de sistemas remotos, falhas nos módulos de memória, abertura de gabinete, alteração da configuração DMI e falhas no disco rígido, exportação da informação DMI para SMS, número de série, etiqueta de ativo e propriedade, rastreamento e gerenciamento dos custos do sistema, número de identificação único.

PADRONIZAÇÃO

Os componentes internos ao gabinete deverão ser montados, homologados e testados (individualmente e em conjunto) pelo fabricante, ou seja, não será aceita a adição ou subtração de qualquer elemento do microcomputador pelo licitante.

O gabinete, unidade de CD-ROM, unidade de disco flexível, teclado, mouse e monitor deverão ser todos da mesma cor e tonalidade.

O gabinete da CPU, monitor, mouse e teclado deverão ser do mesmo fabricante, aceito em regime O&M.

Manuais do usuário contendo todas as informações de produto, com instruções para instalação, configuração e operação em português.

Cabos, conectores e todos os acessórios necessários para o funcionamento do computador.

A família do equipamento ofertado deverá ser registrado no EPEAT (Eletronic



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

	Product Environmental Assessment Tool) da agencia de proteção Ambiental (EPA), nas categorias Bronze ou Silver ou Gold, no site HTTP://www.epeat.net, comprovando que o equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação. GARANTIA A contratada deverá prestar garantia aos equipamentos fornecidos, no local onde se encontrarem instalados, por um período mínimo de 3 anos à contar da data de recebimento definitivo dos equipamentos. A contratada deverá prestar, sem qualquer custo adicional, os serviços descritos a seguir, bem como cumprir os prazos definidos: A contratada compromete-se a manter registros escritos dos referidos chamados constando o nome do técnico da contratada e uma descrição resumida do problema. A contratada deverá solucionar o problema descrito no chamado, no prazo máximo de 2 dias úteis a contar da data e hora da solicitação. A substituição de componentes ou peças decorrentes da garantia não gera quaisquer ônus para a contratante. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica garantido até o final do prazo de garantia do objeto.	
--	--	--

Item	Descrição	Quant.
02	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DUPLEX CARACTERÍSTICAS TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO Laser monocromática. ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS Velocidade de impressão 33 ppm, mínima; Resolução de impressão 1200 x 1200 dpi na cor preta Tempo de impressão da primeira página igual ou inferior a 9 segundos COMPATIBILIDADE COM SOFTWARE Compatível com: Windows 2000, XP e NT Server 4.0; Deve vir acompanhada de driver de instalação para ambientes operacionais acima; Linguagens de impressão PCL 6, PCL5c e Post Script nível 3; Drivers – Deve possuir drivers em português (Brasil), nas linguagens PCL-6, PCL-5c e PS-3. SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO PELA REDE Gerenciamento de impressão e impressoras da rede; Gerenciamento de dispositivos da impressora da rede; Configuração remota da impressora da rede. TIPOS, TAMANHOS, GRAMATURAS E MANUSEIO DE PAPEL Papeis A4, A5, B5, carta, ofício e executivo, etiquetas, transparências, envelopes e cartões Alimentação do papel; Entrada: 1ª Bandeja para no mínimo 50 folhas; Entrada: 2ª Bandeja para no mínimo 250 folhas para os formatos A4, carta e ofício. Bandeja de saída: capacidade mínima para 150 folhas; Módulo de impressão frente e verso automática (duplex) PROCESSADOR E MEMÓRIA Processador 514 MHz; - mínimo. Memória RAM instalada de 128 MB, expansível mínimo de 320 MB.	02



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

	CICLO DE TRABALHO: 50.000 páginas por mês - mínimo TIPO E CAPACIDADE DOS SUPRIMENTOS Capacidade do toner inicial de no mínimo 2.500 páginas com 5% de cobertura CONECTIVIDADE Interface USB 2.0 (Universal Serial Bus); Interface Ethernet, velocidade 10/100 Mbps, conector RJ-45; Todas as interfaces internas, do próprio fabricante e ativas simultaneamente. FONTE DE ALIMENTAÇÃO Tensão de alimentação: 110 ou 120 VAC; Frequência: 60 Hz; Cabo de alimentação de 1.5 m de comprimento. RECURSOS DE ECONOMIA E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE Modo de economia de energia; Níveis selecionáveis de tonalidade da impressão; Compatível com Energy Star. MANUAIS TÉCNICOS Em português, fornecidos juntamente com cada uma das impressoras Manual de Instalação Manual de Operação DOCUMENTAÇÃO A proponente, sendo fabricante ou não, deverá apresentar CARTA DO FABRICANTE, direcionada ao CRQ-IV, mencionando o número deste pregão, onde consta que é revendedora autorizada para comercializar seus produtos, acompanhada de relação das respectivas assistências técnicas autorizadas no estado de São Paulo. Não serão aceitas cartas de distribuidores ou de revendedores por não serem os idealizadores do projeto do equipamento e nem responsáveis pelas peças de reposição as assistências técnicas autorizadas. Dois atestados de capacidade técnica, constando as quantidades fornecidas de no mínimo a quantidade ofertada. GARANTIA DO FORNECEDOR Cobertura de 12 (doze) meses, a partir da entrega, incluindo mão de obra, peças e transporte do equipamento para laboratório, quando necessário; Tempo de chegada do técnico no local de instalação de, no máximo, 24 horas dentro do período de disponibilidade (das 08:00 às 11:00 e das 13:00 às 18:00 horas de segunda à sexta feira); Em caso de retirada para reparo em laboratório, o período total entre o chamado e a devolução do equipamento devidamente reparado não poderá ultrapassar 15 dias.	
--	--	--

Item	Descrição	Quant.
03	IMPRESSORA JATO DE TINTA Velocidade de impressão preta (rascunho, A4): Até 36 ppm Velocidade de impressão cor (rascunho, A4):Até 27 ppm Qualidade de impressão preta (ótima): Até 1200 x 1200 ppp Qualidade de impressão cor (ótima): Até 4800 x 1200 ppp otimizados e 1200 ppp de entrada. Ciclo de trabalho (mensal, A4):Até 5000 páginas Memória padrão: 32 MB Manuseamento de papel entrada: Bandeja de entrada para 150 folhas (fixo)	05



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

	Manuseamento de papel de saída: Bandeja para 50 folhas Opções de impressão frente e verso: Automática (padrão) Tamanhos de mídia suportados: A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), B5 (176 x 250 mm), DL (220 x 110 mm), C6 (114 x 162 mm), A6 (105 x 148 mm), panorama (100 x 300 mm, 130 x 180 mm), 100 x 150 mm (com ou sem extremidade destacável) Tamanho personalizado das mídias: 77 x 127 a 215 x 610 mm Peso de suportes recomendados: 60 a 90 g/m2 Conectividade padrão: Wi-Fi 802.11b ou g incorporada, Ethernet, USB 2.0. Sistemas operacionais compatíveis: Windows® 2000 Professional, XP Home, XP Professional; Certificado para Windows Vista™; Mac OS X v 10.2.3, 10.3, 10.4 Consumo de energia: 50 Watts no máximo Dimensões do produto (L x P x A) :450 x 367 x 144 mm Peso máximo do produto: 7.24 kg. Garantia: Garantia de um ano Fornecer os cartuchos de impressão, drivers para instalação, manual, fonte de energia, cabo de energia e cabo USB.	
--	---	--

Item	Descrição	Quant
04	NOTEBOOK Processadores Dois processadores em uma única pastilha; Memória cache L2 de no mínimo 3MB; Barramento frontal do sistema mínimo de 1066MHz; Clock mínimo de 2.4GHz por processador; Deve possuir tecnologia para processadores móveis, isto é, processadores específicos para uso em notebooks certificado pelo fabricante do processador. Chipset Chipset GM965 ou PM965 ou superior; Suporte a expansão de memória de no mínimo 8GB, com suporte ao padrão DDR2 e compatível com frequências de 800Mhz; Suporte a tecnologia dual-channel; Suporte a barramento frontal de sistema de memória no mínimo 800Mhz; Suporte a controladora de disco padrão SMART SATA II. Gráficos Controladora gráfica integrada ao equipamento com 128MB mínimo; Permitir capacidade de expansão a até 380MB compartilhados com a memória principal do equipamento; Tela WXGA; 14.1” com área diagonal visível mínima de 35,7 cm; Resolução mínima 1280 x 800; Taxa de atualização 60Hz; Capacidade de exibição de até 16 milhões de cores; Saída VGA para uso externo capaz de operar em modo 2048 x 1536 @ 75Hz; Saída para TV out S-vídeo. WebCam integrada ao chassi do equipamento, não era permitido o uso de opcionais externos; Memória	08



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

	Total de 4GB instalado em dois módulos de memória operando em modo dual-channel; Memória RAM (Random Access Memory) padrão DDR2-800 Mhz; O equipamento deve suportar módulos de memória DDR2-800Mhz; Comunicações Controladora de rede gigabit (10/100/1000) integrada ao equipamento; Compatível com os protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u e IEEE 802.3z; Capaz de selecionar automaticamente a velocidade de operação (autonegociação); Full-duplex operante em qualquer velocidade; Compatível com ACPI Modulo de fax certificado CISPR 22, FCC e UL, as declarações devem estar relacionadas no catalogo do fabricante; Dispositivo Wireless Controladora de rede sem fio integrada ao equipamento, não sendo aceitos adaptadores externos; Suporte para os padrões 802.11 a / b / g / n; Transferência de dados de 54-mbps; Frequência de banda de 2.4Ghz e 5Ghz; Suporte a WPA, WPA2 e WEP 128-bit a 256-bit; Em conformidade com gerenciamento de energia ACPI; Deve possuir led indicativo de operação. Teclado Teclado de no mínimo 101 teclas; 12 teclas de função; Em português, contendo tecla ç; Em conformidade com a norma ABNT-2; Deve possuir teclas de acesso a controle de luminosidade e economia de energia. Botões de Acesso Rápido Acionamento da controladora wireless; Controles de volume possibilitando aumentar e diminuir volume e colocar o equipamento em modo mudo; Opções de tela; Os botões de acesso rápido devem ser do tipo “touch” sob pena de desclassificação. Dispositivo apontador Dispositivo apontador tipo “touchpad” com 02 (Dois) botões Enter e Esc; Zona de Scroll para rolagem de tela; Deve acompanhar mouse óptico do tipo recarregável pelo slot Express Card, com tamanho apropriado para viagem (mini-mouse) devendo esse ser do mesmo fabricante do equipamento. Slots de Expansão 01 (um) Slot ExpressCARD; Slot Multimídia Slot multimídia integrado ao equipamento com capacidade de ler no mínimo: Cartões de memória SD (Secure Digital). Armazenamento de Dados Disco Rígido SATA II; Deve possuir tecnologia S.M.A.R.T.;	
--	--	--



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

Capacidade mínima de armazenamento de 160GB;
Funcionando a 5400rpm;
O HD deve possuir sistema de proteção a pequenos impactos.

Drive óptico
Drive óptico embutido no equipamento, não sendo aceitos drives externos;
O drive deve possuir opção de ser removido por meios rápidos;
Gravador de DVD, leitor de DVD e Leitor e Gravador de CD's (DVDRW) 16X mínimo;

Interfaces
01 (um) Express Card Slot;
01 (uma) Porta VGA para Monitor Externo;
01 (uma) Porta IEEE 1394 a;
01 (uma) Saída para microfone externo;
01 (uma) Saída para fones de ouvido / Saídas de linha;
01 (um) Conector para adaptador de força;
01 (um) Conector RJ-11 (Modem);
01 (um) Conector RJ-45 (NIC);
01 (uma) Saída para TV S-Video com suporte para modos NTSC/PAL;
04 (quatro) Portas USB 2.0, não serão permitidos o uso de adaptadores;
01 (um) conector para conexão em Docking;
01 (um) Conector para segunda bateria.

Áudio
Controladora integrada, compatível com sound blaster PRO 16-bit;
Auto-falantes stereo integrados ao equipamento;
Microfone integrado ao equipamento, sem uso de adaptador externo.

Chassis
Tamanho máximo de 33 mm (altura) x 335 mm (largura) x 243 mm (profundidade)
Peso máximo do equipamento com drive óptico integrado de 2.45Kg;

Segurança
Deve emitir alerta de alteração de memória RAM;
Deve possuir local apropriado na BIOS para inserção de número de Patrimônio;
Deve possuir senhas distintas para setup e inicialização do equipamento;
Módulo de segurança TPM 1.2 integrado;
Leitor biométrico integrado ao equipamento não sendo aceitas soluções externas;
Deve vir acompanhado de software de segurança do mesmo fabricante do equipamento, possuindo no mínimo os seguintes recursos:
Capaz de alterar parâmetros da BIOS do equipamento;
Capaz de gerenciar / configurar os recursos de segurança integrados ao equipamento;
Deve possuir módulo que credencie o usuário através de impressão digital evitando assim que o mesmo utilize senha convencional para logon no sistema operacional.

BIOS
Desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou para o uso exclusivo do mesmo;
SMBIOS versão 2.4 capaz de armazenar informações para o gerenciamento do sistema;

Sistema de gerenciamento, “backup” e segurança de informação.
O fabricante deverá fornecer ou disponibilizar na Internet ou em CD-ROM um software de gerenciamento para os equipamentos ofertados, que tenha no mínimo



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

as seguintes características e funções:

A arquitetura deverá client-servidor, isto é, o software de gerenciamento deverá estar instalado num servidor e nos clientes deverá estar instalado um agente.

A console de gerenciamento deverá ser WEB, para que assim seja possível realizar o gerenciamento de qualquer ponto.

Deverá ser capaz de realizar inventário dos equipamentos, coletando no mínimo as seguintes informações: tipo do processador, quantidade de memória, tamanho do HD, numero de série do equipamento, numero do ativo fixo e tipo do sistema operacional.

Monitoramento da “saúde” do equipamento, no mínimo deverá detectar: alteração de configuração de memória e disco rígido e possível falha no disco rígido (SMART)

Diagnóstico remoto, deverá ser possível realizar algum tipo de diagnostico remotamente.

Através da console de gerenciamento deverá ser possível fazer atualização de BIOS e drivers do equipamento ofertado, remotamente.

Através da console deverá ser possível fazer alterações na BIOS do equipamento ofertado: habilitar/desabilitar senha, portas USB, serial e paralela. Tudo remotamente.

O fabricante deverá fornecer um programa de “backup” pré-instalado ou em algum tipo de mídia, tendo as seguintes funções ou características:

O programa deverá criar uma segunda partição no disco rígido, onde será armazenada o “backup” do sistema operacional, programas e dados do usuário.

O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos.

A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do ultimo backup.

A partição não deve ser acessível ao usuário.

Sistema Operacional

Devera ser entregue para cada equipamento uma licença do sistema operacional Windows XP -Pro em Português Pré-instalado, original e com licença no gabinete;

Deve suportar Windows XP Pro e o fabricante do equipamento deve disponibilizar através de internet ou mídia óptica o conjunto de drivers necessários para o perfeito funcionamento do equipamento;

O equipamento deve constar na lista de hardware certificados para funcionamento em Windows (windows catalog e hcl: <http://www.microsoft.com/whdc/hcl/default.msp>) nas seguintes categorias:

Designed for windows para Windows XP PRO e Vista;

O equipamento deve suportar o sistema operacional

Fonte de Energia

Adaptador AC externo de 65-watt com cabo de força incluso;

Comprimento total mínimo de 3,5m;

O equipamento deve possuir tecnologia de recarga rápida permitindo que a bateria esteja no mínimo 80% cheia em 90 minutos;

Bateria

Bateria de Lithium-Ion de alta capacidade de no mínimo 6-células;

Autonomia media de no mínimo 4,5 horas;

Tempo máximo de recarga com o equipamento desligado de 2,5 horas;

Documentação



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

Deve acompanhar documentação em português em papel ou CD-ROM Garantia e suporte O equipamento proposto deverá possuir garantia de 3 anos para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local. O fabricante ou a empresa fornecedora do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro. O fabricante ou a empresa fornecedora do equipamento deverá dispor de um numero telefônico para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no web site do fornecedor do equipamento. Deverá ser apresentado declaração do fabricante, direcionada a este órgão e edital, responsabilizando-se pelo período de garantia e informando a rede de assistência técnica autorizada. Não serão aceitas cartas de distribuidores ou de revendedores por não serem os idealizadores do projeto do equipamento e nem responsáveis pelas peças de reposição as assistências técnicas autorizadas. O fabricante ou a empresa fornecedora do equipamento deverá possuir um sistema atendimento via Chat, através da Internet. O fabricante ou a empresa fornecedora do equipamento deverá possuir um sistema de diagnóstico de hardware através do web site do fornecedor – diagnóstico remoto. Compatibilidade O notebook deverá ser compatível com o padrão DMI (Desktop Management Interface) versão 2.0 ou superior. Deverá constar na lista de produtos habilitados para o padrão DMI 2.0, como Bord Member ou Leadership, publicado no site da DMTF (Distributed Management Task Force), , no endereço http://www.dmtf.org/kshowcase/view Compatibilidade do software de gerenciamento com o padrão de gerenciamento DMI (Desktop Management Interface) Documentação Técnica O fabricante deverá possuir certificado da serie ISO-9001 (processo fabril); O fabricante deverá possuir certificado da série ISO-14000 (proteção ambiental); O equipamento deverá possuir as seguintes certificações: IEC60950 (norma de segurança); CISPR22 classe b (norma de emissões); Estes dois certificados deverão ser nacionais ou internacionais e devem ter sido emitidos por um laboratório reconhecido pelo INMETRO. O equipamento deve possuir certificação energy star (Ambiental – Redução de consumo de energia)	
--	--



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

Item	Descrição	Quant.
05	MONITOR DE VIDEO LCD 19 POLEGADAS Tela LCD de 19” WideScreen em TFT (thin film transistor) Pixel Pitch: 0,285 mm Taxa de Contraste: 3000:1 Ajustes automáticos de qualidade de imagem Resolução nativa: 1440 x 900 Tela: antiestática, anti reflexiva e antiglare Entrada VGA e DVD-I, conector externo. Fonte de alimentação embutida. Compatível com MAC e PC Gerenciamento de energia Plug & Play Acompanhar Manual e Driver de instalação Certificações de Segurança: UL, CISPR, FCC, CE e Energy Star OSD (On Screen Display): Menu Digital na Tela em português ou inglês Garantia e suporte O equipamento proposto deverá possuir garantia de 3 anos on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local. O tempo de atendimento deve ser de no máximo um dia útil, a contar da data posterior de abertura do chamado técnico; A empresa fornecedora do equipamento deverá dispor de um número telefônico para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; a empresa fornecedora do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via Chat, através da Internet; A empresa licitante deverá apresentar carta de Garantia do fabricante do equipamento, específica para esta licitação. A empresa licitante deverá apresentar declaração do fabricante contendo a relação de assistência técnica autorizada em todas as capitais brasileiras, específica para esta licitação.	49

Item	Descrição	Quant.
06	SCANNER DE MESA Tecnologia: sensor de imagem dual CCD Mesa digitalizadora Possuir Alimentador automático de folhas - ADF Resolução ótica mínima: 600 Escala de Cinza: 10 bit 1024 níveis e 8 bit 256 níveis Colorido: 24bit em uma única passagem; Recomendável para um volume diário de processamento : até 5000 folhas (A4); Velocidade do ADF: escala de cinza 200dpi (simplex 60ppm e duplex 120 ipm) colorido 200-300 dpi (simplex 40ppm e duplex 80 ipm) Gramatura do papel no ADF: até 209g/m2 Conexão: SCSI e USB 2.0 Drivers: ISIS e Twain (compatível com Windows 2000 Professional/XP/Server 2003/Vista); Alimentação bivolt 100 a 127 VAC e 220 a 240 VCA;	08



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

	Acompanhar cabo USB, mídias de instalação dos softwares e drives, cabo de força e demais itens necessários para o funcionamento do equipamento; Manual Softwares de Digitalização Deverá possuir softwares para captura e tratamento da qualidade das imagens de alta performance com as seguintes características: Permitir visualizar até 8 imagens digitalizadas simultaneamente; Permitir rotacionar as imagens (90°, 180°, 270° e 360°); Permitir reorganizar as imagens digitalizadas; Permitir salvar arquivos nos formatos: TIFF, JPEG, JPEG2000, PDF, PDF/A e BMP; Suporte integral aos drives ISIS e TWAIN como interface de comunicação com o scanner; Permitir ajuste automático de brilho e contraste; Permitir a remoção automática de pontos e partículas de sujeira; Permitir remoção de fundo colorido ou áreas sombreadas; Permitir detecção automática de tamanho de documentos; Capacidade de realinhamento automático da imagem de documentos em escala de cinza. Garantia 1 Ano	
--	---	--

Item	Descrição	Quant.
07	SERVIDOR - TIPO RACK MICROCOMPUTADOR SERVIDOR, BASEADO EM TECNOLOGIA MULTIPROCESSADO SMP COM SUPORTE DE NO MÍNIMO 2 PROCESSADORES AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR SÃO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS, PODENDO SER OFERTADO CONFIGURAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES: 1 - PROCESSADOR 1.1 - 02 (DOIS) PROCESSADORES DE QUATRO NÚCLEOS CADA; 1.2 - CLOCK DE NO MÍNIMO 2.0 GHZ POR PROCESSADOR; 1.3 - CACHE L2 DE NO MÍNIMO 8MB POR PROCESSADOR; 1.4 – BARRAMENTO DE OPERAÇÃO EM NO MÍNIMO 1066MHZ 2- MOTHERBOARD: 2.1 BARRAMENTO PCI COMPATÍVEL COM VERSÃO 2.2 OU SUPERIOR; 2.2 BUS DO SISTEMA (FSB) DE 1333 MHZ OU SUPERIOR; 2.3 MÍNIMO DE 2 (DOIS) SLOTS PCI-E SENDO: 2.3.1 COM DOIS (2) PCI-EXPRESS; 2.3.2 CONTROLADORA SAS COM BATERIA DE MEMÓRIA; 2.3.3 UMA (01) OU MAIS CONTROLADORA PADRÃO SATA (SERIAL ATA), 3.0 GB/s COM SUPORTE PARA CDROM; 2.3.4 BIOS AMI OU COMPATÍVEL, COM CONTROLE ACPI 2.0 COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000; PLUG AND PLAY; FLASH EEPROM. 2.4 UMA (01) CONTROLADORA DE DISCO PADRÃO SATA 3.0 Gb 04 CANAIS, SUPORTE RAID 0, 1, 1+0;	02



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

3- PORTAS LIVRES INTEGRADAS A MOTHERBOARD:

3.1 UMA (01) INTERFACES SERIAIS PADRÃO RS 232C, CONECTOR DB9 MACHO;

3.2 DUAS (02) INTERFACES RJ45 ETHERNET 10/100/1000;

3.3 CINCO (05) INTERFACES USB, SENDO DUAS (02) FRONTAIS, DUAS (02) TRASEIRAS E UMA (01) OPCIONAL INTERNA;

3.4 DEVERÁ PERMITIR UMA (01) INTERFACE RJ45 DEDICADA PARA GERENCIAMENTO REMOTOR POR MEIO DE HARDWARE SEM OCUPAÇÃO DOS SLOTS PCI LIVRES;

3.5 UMA (01) PORTAS DE VIDEO DO TIPO VGA;

3.7 UM (01) OPCIONAL PARA SLOT CARD NA PARTE TRASEIRA DO GABINETE.

4- MEMÓRIA:

4.1 MEMÓRIA DDR3 SDRAM ECC COM CAPACIDADE DE 04GB (NO MÁXIMO QUATRO BANCOS DE 1GB), 1066 MHZ PC3-8500R OU SUPERIOR;

4.2 PADRÃO DDR 3 DE REGISTRADA;

4.3 EXPANSÍVEL ATÉ 96GB OU MAIS ON BOARD.

5- HARD DISK:

5.1 DUAS (02) UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 250GB OU SUPERIOR (DE MESMA MARCA E MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE RAID);

5.2 FORMATADAS;

5.3 PADRÃO SATA II;

5.4 CAPACIDADE DE SEREM RETIRADOS E COLOCADOS COM O EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENT (HOT-PLUG);

5.5 VELOCIDADE DE 7.200 RPM OU SUPERIOR;

5.6 O GABINETE DEVERÁ SUPORTAR NO TOTAL OITO (08) DISCOS SEM O USO DE ADAPTADORES COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO DE 4.0TB;

5.6 COMPATÍVEIS COM A CONTROLADORA FORNECIDA - NÃO SERÃO ACEITOS ADAPTADORES SCSI.

6- REDE E COMUNICAÇÃO:

6.1 DUAS (02) PLACAS DE REDE PCI FAST ETHERNET 10/100/1000 MB;

6.2 COMPATÍVEL COM PADRÃO IEEE 802.1Q;

6.3 AUTONSENSE COM CONECTOR RJ45;

6.4 ON BOARD OU OFF BOARD;

6.5 COMPATÍVEL COM IPX E TCP/IP;

6.6 DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO;

6.7 DEVERÁ POSSIBILITAR UMA (01) PORTA RJ45 DE COMUNICAÇÃO PARA GERENCIAMENTO REMOTO DO EQUIPAMENTO, MESMO QUE ESTE ESTEJA DESLIGADO, SEM OCUPAÇÃO DOS SLOTS PCI;

7- PERIFÉRICOS:

7.1 UMA (01) UNIDADE DE DVD-RW COM VELOCIDADE DE 16X;

7.2 TECLADO DE 104 TECLAS ENHANCED PADRÃO ABNT II;

7.3 MOUSE COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES, COM FUNÇÃO SCROLL (RODA DE ROLAGEM E DE ZOOM), ACOMPANHADO DE MOUSE PAD.

8- PLACA DE VÍDEO E MONITOR:



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

8.1 CONTROLADORA DE VÍDEO VGA, ON BOARD;
8.2 COM NO MÍNIMO 32 MB DE MEMÓRIA ON-BOARD (NESTE CASO A MEMÓRIA DEVERÁ SER COMPARTILHADA REAL-TIME);
8.3 UMA (01) SAIDA VGA, SENDO UMA NA PARTE TRASEIRA DO GABIENTE;
8.3 MONITOR POLICROMÁTICO SVGA 17” LCD;
8.4 DOT-PICH DE .28MM (H);
8.5 DO MESMO FABRICANTE DO GABIENTE SERVIDOR;
8.6 COMPATÍVEL COM PADRÕES COM TCO E ENERGY STAR.

9- GABINETE / FONTE:
9.1 MONTAGEM EM RACK DE 2Us;
9.2 PADRAO ATX, BTX OU SUPERIOR;
9.3 KIT DE TRILHOS E ACESSORIOS PARA INSTALACAO GABINETE PADRAO DE 19 POL;
9.2 POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA DE ACESSO A PARTE INTERNA DO EQUIPAMENTO;
9.3 COM UMA (01) BAIAS EXTERNAS PARA DRIVE DE DVD-ROM;
9.4 COM OITO (08) BAIASPARA DISCO RIGIDO, DEVENDO SER DO TIPO HOTSWAP;
9.5 DUAS (02) FONTES BIVOLT 100/240V, HOT SWAP, POTÊNCIA MÁXIMA DE 460W AUTOMÁTICA OU MANUAL, COM VENTILADOR, PREPARADAS PARA TOLERÂNCIA A FALHAS (REDUNDANTE) E COM SUPORTE A WOL (WAKE ON LAN).

10- SOFTWARE:
10.1 DEVERÁ ACOMPANHAR MS-WINDOWS 2008 SERVER, OU SUPERIOR, EM PORTUGUÊS, COM 05 LICENÇAS DE USO, INSTALADO COM SUA RESPECTIVA LICENÇA;
10.2 DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE DE APOIO PARA GERÊNCIA DE HARDWARE LOCAL E REMOTO;
10.3 DEVERÁ ACOMPANHAR OS DRIVES DE TODOS OS DISPOSITIVOS OFERTADOS;
10.4 COMPATIBILIDADE OBRIGATÓRIA ENTRE SISTEMAS OPERACIONAIS E SOFTWARES DE GERENCIAMENTO:
10.4.1 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2008 SERVER;
10.4.2 SISTEMA OPERACIONAL REDHAT EL 4 E 5 MINIMOS.

11- OBSERVAÇÕES:
11.1 OS PERIFÉRICOS MOTHERBOARD, PLACA DE REDE, BIOS, CONTROLADORA DE DISCO SAS E SATA, DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2008 SERVER;
11.2 OS MODELOS DE EQUIPAMENTOS APRESENTADOS DEVERÃO ESTAR RELACIONADOS E SERÃO CHECADOS NOS SITES:
- [HTTP://WWW.MICROSOFT.COM/WHDC/HCL/DEFAULT.MSPX](http://WWW.MICROSOFT.COM/WHDC/HCL/DEFAULT.MSPX);
- [HTTP://HARDWARE.REDHAT.COM/HCL](http://HARDWARE.REDHAT.COM/HCL)
O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTAR RELACIONADO COMO MEMBRO CATEGORIA “BOARD” DO CONSÓRCIO DMTF:
-[HTTP://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST](http://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST);



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

	11.3 DEVERÁ SER APRESENTADA COMPATIBILIDADE COM LISTA WINDOWS CATALOG PARA WINDOWS 2008 E REDHAT; 11.4 GARANTIA ON-SITE, DE NO MÍNIMO 36 MESES, PARA TODO O CONJUNTO; 11.5 DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E DOS PERIFÉRICOS; 11.6 O LICITANTE EM NÃO SENDO FABRICANTE, DEVERÁ APRESENTAR CARTA DO MESMO, DIRECIONADA A ESTE CERTAME MENCIONANDO O LICITANTE COMO SUA AUTORIZADA NO BRASIL E MENCIONANDO O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO COM SEUS RESPECTIVO NÍVEL DE GARANTIA E A RELAÇÃO DE SUAS ASSITÊNCIAS TÉCNICAS NO ESTADO DE SÃO PAULO. NÃO SERÃO ACEITAS CARTAS DE DISTRIBUIDORES OU REVENDEDORES, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO, POR NÃO SEREM OS IDEALIZADORES DO PROJETO DO EQUIPAMENTO E NEM RESPONSÁVEIS PELA PRODUÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO AO MERCADO DE MANUTENÇÃO; 11.7 DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE IEC 60950-1, CISPR 22, FCC DO EQUIPAMENTO E ISO 9000 DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO AINDA DEVERÁ SER CERTIFICADO ISO 7779 OU ISO 9296.	
--	---	--

Item	Descrição	Quant.
08	SERVIDOR - TIPO RACK MICROCOMPUTADOR SERVIDOR, BASEADO EM TECNOLOGIA MULTIPROCESSADO SMP COM SUPORTE DE NO MÍNIMO 2 PROCESSADORES AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR SÃO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS, PODENDO SER OFERTADO CONFIGURAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES: 1 - PROCESSADOR 1.1 - 02 (DOIS) PROCESSADORES DE QUATRO NÚCLEOS CADA; 1.2 - CLOCK DE NO MÍNIMO 2.8 GHZ POR PROCESSADOR; 1.3 - CACHE L2 DE NO MÍNIMO 12MB POR PROCESSADOR; 2- MOTHERBOARD: 2.1 BARRAMENTO PCI COMPATÍVEL COM VERSÃO 2.2 OU SUPERIOR; 2.2 BUS DO SISTEMA (FSB) DE 1333 MHZ OU SUPERIOR; 2.3 MÍNIMO DE 5 (CINCO) SLOTS PCI-E SENDO: 2.3.1 COM DOIS (2) PCI-EXPRESS X8; 2.3.2 COM TRÊS (3) PCI-EXPRESS X4; 2.3.3 CONTROLADORA SAS COM BATERIA DE MEMÓRIA; 2.3.4 UMA (01) OU MAIS CONTROLADORA PADRÃO IDE, UDMA ATA 100 MÍNIMO, COM SUPORTE PARA CDROM; 2.3.5 BIOS AMI OU COMPATÍVEL, COM CONTROLE ACPI 2.0 COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000; PLUG AND PLAY; FLASH EEPROM. 2.4 UMA (01) CONTROLADORA DE DISCO PADRÃO SAS 3.0Gb (OFF-BOARD), 08 CANAIS, SUPORTE RAID 0, 1, 1+0, 5, CACHE DE 256MB, COM	01



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

BATERIA DE LITHIUM ION;

3- PORTAS LIVRES INTEGRADAS A MOTHERBOARD:

- 3.1 UMA (01) INTERFACES SERIAIS PADRÃO RS 232C, CONECTOR DB9 MACHO;
- 3.2 DUAS (02) INTERFACES RJ45 ETHERNET 10/100/1000;
- 3.3 CINCO (05) INTERFACES USB, SENDO DUAS (02) FRONTAIS, DUAS (02) TRASEIRAS E UMA (01) INTERNA;
- 3.4 UMA (01) INTERFACE PARA GERENCIAMENTO REMOTOR POR MEIO DE HARDWARE
- 3.5 DUAS (02) PORTAS P/S2 PARA MOUSE E TECLADO;
- 3.6 DUAS (02) PORTAS DE VIDEO DO TIPO VGA SENDO UMA NA PARTE FRONTAL DO GABINETE.

4- MEMÓRIA:

- 4.1 MEMÓRIA DDR2-SDRAM ECC COM CAPACIDADE DE 16GB (NO MÁXIMO QUATRO BANCOS DE 4GB), 667 MHZ PC2-5300 OU SUPERIOR;
- 4.2 PADRÃO DDR II DE 184 VIAS;
- 4.3 EXPANSÍVEL ATÉ 64GB OU MAIS ON BOARD.

5- HARD DISK:

- 5.1 02 (DUAS) UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 300GB OU SUPERIOR (DE MESMA MARCA E MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE RAID);
- 5.2 FORMATADAS;
- 5.3 PADRÃO SAS;
- 5.4 CAPACIDADE DE SEREM RETIRADOS E COLOCADOS COM O EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO (HOT-PLUG);
- 5.5 VELOCIDADE DE 10.000 RPM OU SUPERIOR;
- 5.6 O GABINETE DEVERÁ SUPOORTAR NO TOTAL OITO (08) DISCOS SEM O USO DE ADAPTADORES COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO DE 2.4TB;
- 5.6 COMPATÍVEIS COM A CONTROLADORA FORNECIDA - NÃO SERÃO ACEITOS ADAPTADORES SCSI.

6- REDE E COMUNICAÇÃO:

- 6.1 DUAS (02) PLACAS DE REDE PCI FAST ETHERNET 10/100/1000 MB;
- 6.2 COMPATÍVEL COM PADRÃO IEEE 802.1Q;
- 6.3 AUTONSENSE COM CONECTOR RJ45;
- 6.4 ON BOARD OU OFF BOARD;
- 6.5 COMPATÍVEL COM IPX E TCP/IP;
- 6.6 DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO;
- 6.7 DEVERÁ SER FORNECIDO UMA (01) PORTA DE COMUNICAÇÃO PARA GERENCIAMENTO REMOTO DO EQUIPAMENTO, MESMO QUE ESTE ESTEJA DESLIGADO;

7- PERIFÉRICOS:

- 7.1 UMA (01) UNIDADE DE DVD-RW COM VELOCIDADE DE 16X;
- 7.2 TECLADO DE 104 TECLAS ENHANCED PADRÃO ABNT II;
- 7.3 MOUSE COM NO MÍNIMO 2 BOTÕES, COM FUNÇÃO SCROLL (RODA DE ROLAGEM E DE ZOOM), ACOMPANHADO DE MOUSEPAD.

8- PLACA DE VÍDEO E MONITOR:

- 8.1 CONTROLADORA DE VÍDEO VGA, ON BOARD OU OFF BOARD;



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057

Site: www.crq4.org.br

8.2 COM NO MÍNIMO 32 MB DE MEMÓRIA OFF-BOARD OU ON-BOARD (NESTE CASO A MEMÓRIA DEVERÁ SER COMPARTILHADA REAL-TIME); 8.3 DUAS (02) SAIDAS VGA, SENDO UMA NA PARTE FRONTAL DO GABINETE; 8.3 MONITOR POLICROMÁTICO SVGA 17” LCD; 8.4 DOT-PICH DE .28MM (H); 8.5 DO MESMO FABRICANTE DO GABINETE SERVIDOR; 8.6 COMPATÍVEL COM PADRÕES COM TCO E ENERGY STAR. 9- GABINETE / FONTE: 9.1 MONTAGEM EM RACK DE 2Us; 9.2 PADRAO ATX, BTX OU SUPERIOR; 9.3 KIT DE TRILHOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO GABINETE PADRAO DE 19 POL; 9.2 POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA DE ACESSO A PARTE INTERNA DO EQUIPAMENTO; 9.3 COM UMA (01) BAIAS EXTERNAS PARA DRIVE DE DVD-ROM; 9.4 COM OITO (08) BAIAS PARA DISCO RIGIDO, DEVENDO SER DO TIPO HOTSWAP; 9.5 DUAS (02) FONTES BIVOLT 100/240V, HOT SWAP, POTÊNCIA DE 800W AUTOMÁTICA OU MANUAL, COM VENTILADOR, PREPARADAS PARA TOLERÂNCIA A FALHAS (REDUNDANTE) E COM SUPORTE A WOL (WAKE ON LAN). 10- SOFTWARE: 10.1 DEVERÁ ACOMPANHAR MS-WINDOWS 2008 SERVER ENTERPRISE 64BITS EM INGLÊS INSTALADO COM SUA RESPECTIVA LICENÇA; 10.2 DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE DE APOIO PARA GERÊNCIA DE HARDWARE LOCAL E REMOTO; 10.3 DEVERÁ ACOMPANHAR OS DRIVES DE TODOS OS DISPOSITIVOS OFERTADOS; 10.4 COMPATIBILIDADE OBRIGATÓRIA ENTRE SISTEMAS OPERACIONAIS E SOFTWARES DE GERENCIAMENTO: 10.4.1 DEVARÁ SER COMPATIVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2003 SERVER; 10.4.2 DEVERÁ SER COMPATIVEL COM SISTEMA OPERACIONAL REDHAT EL 4 E 5. 11- OBSERVAÇÕES: 11.1 OS PERIFÉRICOS MOTHERBOARD, PLACA DE REDE, BIOS, CONTROLADORA DE DISCO SAS E IDE, DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2003 SERVER; 11.2 OS MODELOS DE EQUIPAMENTOS APRESENTADOS DEVERÃO ESTAR RELACIONADOS E SERÃO CHECADOS NOS SITES: - HTTP://WWW.MICROSOFT.COM/WHDC/HCL/DEFAULT.MSPX; - HTTP://HARDWARE.REDHAT.COM/HCL O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTA RELACIONADO COMO MEMBRO CATEGORIA “BOARD” DO CONSÓRCIO DMTF: -HTTP://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST;	
---	--



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

	11.3 DEVERÁ SER APRESENTADA COMPATIBILIDADE COM LISTA WINDOWS CATALOG PARA WINDOWS 2003 E REDHAT; 11.4 GARANTIA ON-SITE, DE NO MÍNIMO 36 MESES, PARA TODO O CONJUNTO; 11.5 DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E DOS PERIFÉRICOS; 11.6 O LICITANTE EM NÃO SENDO FABRICANTE, DEVERÁ APRESENTAR CARTA DO MESMO DIRECIONADA A ESTE CERTAME MENCIONANDO O LICITANTE COMO SUA AUTORIZADA NO BRASIL E MENCIONANDO O NÍVEL DE GARANTIA, NÃO SERÃO ACEITOS CARTAS DE DISTRIBUIDORES OU DECLARAÇÕES DOS PRÓPRIOS LICITANTES, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO; 11.7 DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE IEC 60950-1, CISPR 22, FCC DO EQUIPAMENTO E ISO 9000 DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO AINDA DEVERÁ SER CERTIFICADO ISO 7779 OU ISO 9296.	
--	--	--



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

ANEXO II

PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento particular de procuração e pela melhor forma de direito, a EMPRESA _____, com sede à (endereço completo), devidamente inscrita no CNPJ sob nº _____, representada, neste ato, por seu sócio-gerente Sr(a) (nome), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado nesta cidade, nomeia e constitui seu representante, o(a) Sr(a). _____ (nacionalidade), (estado civil), (profissão) portador da cédula de identidade RG nº _____, e do CPF nº _____, a quem são conferidos poderes para representar a empresa outorgante no Pregão nº 24/09 instaurado pelo **CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – IV REGIÃO**, em especial para firmar declarações e atas, apresentar ou desistir da apresentação de lances verbais, negociar os valores propostos, interpor ou desistir da interposição de recursos e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame acima indicado.

Local e data

Assinatura do representante legal e carimbo do CNPJ da empresa.

Papel Timbrado da Empresa



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO CRQ-IV Nº 24/09

PREGÃO PRESENCIAL

OBJETO: FORNECIMENTO EQUIPAMENTOS DE
INFORMÁTICA

TIPO: MENOR PREÇO

REGIME DE CONTRATAÇÃO: PREÇO POR ITEM

A Empresa _____, devidamente inscrita no
CNPJ sob nº _____, com sua sede à (endereço completo), por
seu representante legal o (a) Sr.(a) _____, portador(a) do RG nº
_____, e do CPF nº _____, em conformidade com o disposto no art.
4º, inciso VII, da Lei nº 10.520/02, **DECLARA** que está apta a cumprir plenamente
todos os requisitos habilitatórios exigidos no Edital que rege o certame acima indicado.

Local e Data

Assinatura do declarante

Papel Timbrado da Empresa



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO E DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO LEGAL PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

PROCESSO CRQ-IV Nº 24/09
PREGÃO PRESENCIAL
OBJETO: FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE
INFORMÁTICA
TIPO: MENOR PREÇO
REGIME DE CONTRATAÇÃO: PREÇO POR ITEM

A Empresa _____, devidamente inscrita no CNPJ nº _____, com sede à (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do RG. nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso V, do artigo 27, da Lei nº 8.666/93, que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, bem como, **DECLARA**, sob as penas da lei, inexistir em seu nome qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública nos termos do art. 87, incisos III e IV da Lei nº 8.666/93, e artigo 7º da Lei nº 10.520/02.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Local e data.

Assinatura do declarante

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Papel Timbrado da Empresa



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA – 4ª REGIÃO

SÃO PAULO

R. OSCAR FREIRE, 2039 – CEP 05409-011 — SÃO PAULO – SP- TEL. 3061-6000 – FAX :3061-6057
Site: www.crq4.org.br

ANEXO V

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

PROCESSO CRQ-IV Nº 24/09

PREGÃO PRESENCIAL

OBJETO: FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE
INFORMÁTICA

TIPO: MENOR PREÇO

REGIME DE CONTRATAÇÃO: PREÇO POR ITEM

A Empresa _____, devidamente inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, estando apta a usufruir o benefício estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Federal 6.204/07.

Local e data.

Assinatura do representante legal

Assinatura do contador
CRC Nº

Papel Timbrado da Empresa